

## SEPARADORES DE HUMEDAD S10H (Design Baffle)

### DESCRIPCIÓN

Cuando se utiliza vapor húmedo en la esterilización, la humedad en suspensión reduce la eficacia de la transferencia de calor y la validez del proceso de esterilización puede verse comprometida.

Los separadores deflectores de la serie S10H eliminan la humedad de las tuberías de vapor. El vapor pasa a través del separador y, como resultado de los efectos de expansión, impacto y remolino, se separan las partículas con una gravedad específica más pesada, como las gotas de agua y la humedad en suspensión.

El condensado recogido en el fondo del separador debe drenarse automáticamente mediante un purgador de vapor adecuado.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Construcción en acero inoxidable 316L.

Sin partes móviles.

Diseño autodrenante.

Construcción con abrazaderas para facilitar el acceso para las operaciones de limpieza.

### ACABADO DE LA SUPERFICIE ESTÁNDAR

Partes internas húmedas:  $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$ .

Externas: Acabado satinado con chorro de arena –  $1,6 \mu\text{m Ra}$ .

Otras condiciones de superficie véase TIS.GIA - Información general ADCAPure.

OPCIONES: Conexión de ventilación.  
Conexiones y dimensiones especiales.

APLICACIONES: Vapor, aire comprimido y otros gases.

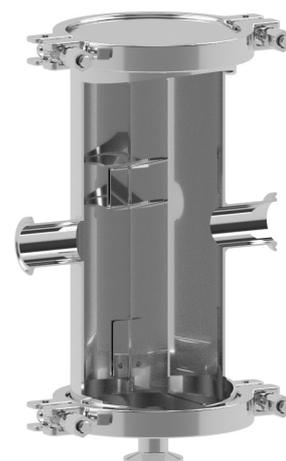
MODELOS DISPONIBLES: S10H – conexiones horizontales, diseño del deflector.  
S10HA – S10H con conexión de purga de aire.

TAMAÑOS: 1/2" a 3".

CONEXIONES: Casquillos o abrazaderas clamp ASME BPE.  
Otros bajo demanda.

EMBALAJE: Montaje y embalaje en una sala blanca certificada según la norma ISO 14644-1. El producto se cierra y sella con película de plástico termorretráctil reciclable para evitar la contaminación.

INSTALACIÓN: Siempre con la descarga de condensado apuntando hacia abajo. Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 10	Categoría
1/2" a 2"	SEP
2 1/2" a 3"	1 (con marca CE)

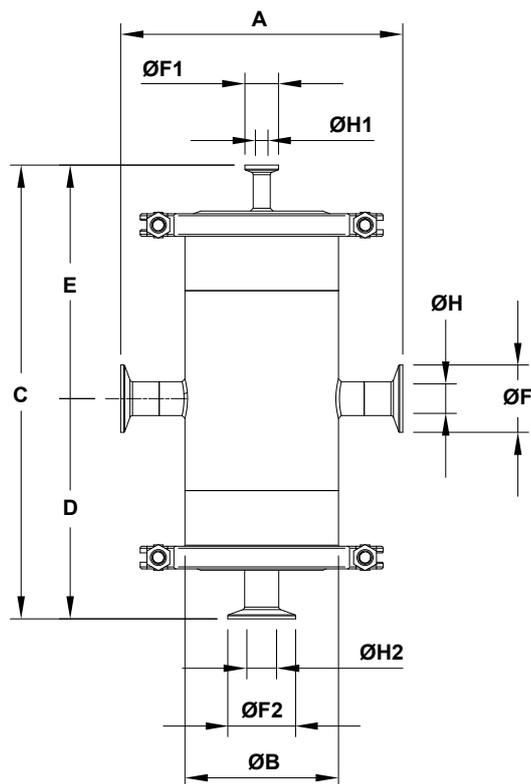
CONDICIONES LIMITANTES *	
PRESIÓN ADMISIBLE	TEMPERATURA RELACIONADA
10 bar	50 °C
8 bar **	175 °C
7,4 bar	200 °C

\* Otros límites bajo demanda. Las condiciones máximas de funcionamiento pueden estar limitadas por las conexiones finales del equipo debido a restricciones normativas.

\*\* PMO – Presión máxima de funcionamiento para vapor saturado.

Temperatura mínima de funcionamiento: -10 °C.

Código de diseño: AD-Merkblatt.



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	A	ØB	C	D	E	ØF	ØF1	ØF2	ØH	ØH1	ØH2	VOL. (dm <sup>3</sup> )	PESO (kg)
1/2"	210	114	338	163	175	25	25	50,5	9,4	9,4	22,1	2,4	5
3/4"	210	114	338	163	175	25	25	50,5	15,8	9,4	22,1	2,4	5
1"	210	114	338	163	175	50,4	25	50,5	22,1	9,4	22,1	2,4	5,1
1 1/2"	240	140	404	163	209	50,4	25	50,5	34,8	9,4	22,1	4,7	9,6
2"	240	140	404	195	209	63,9	25	50,5	47,5	9,4	22,1	4,7	9,6
2 1/2"	270	168	478	235	244	77,4	25	50,5	60,2	9,4	22,1	8,4	13,7
3"	270	168	478	235	244	90,9	25	50,5	72,9	9,4	22,1	8,6	13,8

MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316L / 1.4404
2	Tapa	AISI 316L / 1.4404
3	Abrazadera clamp	AISI 316 / 1.4401
4	* Junta	** PTFE/FPM Envuelta
5	Componentes internos	AISI 316L / 1.4404

\* Repuestos disponibles. \*\* Otros bajo demanda.

Certificado EN 10204 3.1 disponible si se solicita junto con el pedido.

Observaciones: Certificado de precintos FDA / USP Clase VI bajo demanda.

Todos los separadores tienen un número de serie. En el caso de separadores no estándar, este número debe facilitarse si se piden piezas de repuesto.

